

عنوان مقاله:

اثر مکمل فایتوژنیک بر جمعیت میکروبی، برخی فراسنجه های خونی و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروبی شناسی دامپزشکی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

احمد علی ثابتان شیرازی - استادیار گروه کشاورزی، واحد فسا، دانشگاه آزاد اسلامی، فسا، ایران

مسعود عابدی - مربی گروه دامپزشکی، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

غزال رؤفت - کارشناس ارشد فیزیولوژی گیاهان دارویی، کارشناس جهاد کشاورزی استان فارس، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثر مکمل فایتوژنیک بر برخی فراسنجه های خونی، جمعیت میکروبی و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تحت تنش گرمایی است. این پژوهش با تعداد ۲۴۰ قطعه جوجه گوشتی در یک روزه کاب ۵۰۰ در قالب طرح کاملاً تصادفی در چهار تیمار، سه تکرار و ۲۰ قطعه جوجه در هر تکرار انجام شد. تیمارها شامل گروه شاهد (بدون افزودنی) و تغذیه شده با ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم مکمل فایتوژنیک در جیره غذایی بودند. جیره های آزمایشی در سن ۲۵ تا ۴۲ روزگی و تحت شرایط تنش حرارتی ۳۲ درجه سانتی گراد به صورت دوره ای مورد استفاده قرار گرفت. تیمارهای ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم فایتوژنیک کاهش معنی داری را در میزان تری گلیسرید نسبت به تیمار شاهد اعمال کرد ($P < 0.05$). تیمار ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم فایتوژنیک کاهش معنی داری را در میزان اشیرشیاکلی و افزایش معنی داری را در میزان لاکتوباسیل ایجاد کرد ($P < 0.05$). نتایج نشان داد ۲۰۰ میلی گرم در کیلوگرم مکمل فایتوژنیک در کاهش لیپید خون و افزایش باکتری های مفید و کاهش باکتری های مضر در شرایط تنش گرمایی می تواند موثر باشد.

کلمات کلیدی:

تری گلیسرید، تنش گرمایی، جمعیت میکروبی، جوجه های گوشتی، مکمل فایتوژنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1348208>

